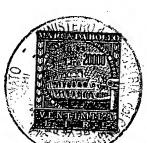




MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

DIREZIONE GENERALE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI



Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per Modello di Utilità

N. TV2000 U 000035

Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito

IL DIRETPORE DELLA DIVISIONE

Qioyo Roman

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO	MODULO U	marca i da i boile
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITÀ, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL	PUBBLICO	1
A. RICHIEDENTE (I)	_	N.G.
1) Denominazione DE MARCHI SPORT S.R.L.		
CAN MENDENTANO (TV)	codice 0.3.0.7	4460266
2) Denominazione //	<u> </u>	ليا لــــــ
Residenza	codice 1111111	لتبيين
	. fiscale	لسسس
denominazione studio di appartenenza DR. MODIANO & ASSOCIATI S.P.A	241/	TV
via STANGADE In. TREVISO	311((prov)
c. DOMICILIO ELETTIVO destinatario = VEDERE SOPRA =		
vis n città		(prov) L
D. TITOLO CLASSE PROPOSTA (SEZ/CL/SCL) "STRUTTURA DI ELEMENTO DI PROTEZIONE, PARTICOLAR	MENTE PER PAN	ITALON-
CINI PER IL CICLISMO"		
CHILLEN IE CECESIO	·	
	<u>.</u>	
ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: SI L. NO X. SE ISTANZA: DATA L. L./L.	□/ □ Nº PROTOCOLLO	
E. INVENTORI DESIGNATI COGNOTIVE ROTTE 1) COCCIA STEFANO 31	содпосте потте	
1) COCCIA SIEFANO		
2) 4)		
F. PRIORITÀ	SCIOGLIMENTO egato	
nazone o organizatione upo ur priorità	S/R Data	Nº Protocollo
η //	التا/لتا/لتا/ل	 ,
2) _	니 니니/니니/: <u>''동생</u>	MONROLEO
H. ANNOTAZIONI SPECIALI	46	2000000
		200070
2000		77700
		STATE OF THE PARTY
W.D. Fing		REEL
L C R E	SCIOGLIMENTI	RISERVE
DOCUMENTAZIONE ALLEGATA	SCIOGLIMENTI Data	RISERVE Nº Protocollo
N. es.	Data	
N. es. Doc. 1) 2 PROV n. pag. 1121 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)	Data	
N. es. Doc. 1) L2 PROV n. pag. L12 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esamptare) Doc. 2) L2 PROV n. tav. L0.3 disegno o foto (obbligatorio 1 esamptare)	Data	
N. es. Doc. 1) 2 PROV n. pag. 12 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 2) 2 PROV n. tav. 10,3 disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 3) 1 RS lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale	Data	
N. es. Doc. 1) 2 PROV n. pag. 112 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 2) 2 PROV n. tav. 03 disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 3) 11 RES lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale designazione inventore	**************************************	N° Protocollo
N. es. Dec. 1) 2 PROV n. pag. 1 2 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 2) 2 PROV n. tav. 0 3 disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 3) 1 RES lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale Doc. 4) RES designazione inventore designazione inventore in italiano	Oata Lil/Li/Li/Li/L Lil/Li/Li/Li/L confronta singole priori	N° Protocollo
N. es. Doc. 1) L2 PROV n. pag. 1_2 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 2) L2 PROV n. tav. 10_3 disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 3) L1 RES lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale designazione inventore	**************************************	N° Protocollo
N. es. Doc. 1) 2 PROV n. pag. 12 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esamptare)	Oata Lil/Li/Li/Li/L Lil/Li/Li/Li/L confronta singole priori	N° Protocoilo
N. es. Dec. 1) 2 PROV n. pag. 1 2 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esamptare) Doc. 2) 2 PROV n. tav. 0 3 disegno o foto (obbligatorio 1 esamptare) Doc. 3) 1 RES lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale Doc. 4) RES designazione inventore Doc. 5) RES documenti di priorità con traduzione in italiano Doc. 6) RES autorizzazione o atto di cessione Doc. 7) nominativo completo del richiedente 8) attestati di versamento, totale lire SEICENTOMILA =	Oata	N° Protocollo
N. es. Dec. 1) 2 PROV n. pag. 1 2 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)	Data Lilling	N° Protocoilo
N. es. Doc. 1) L2 PROV n. pag. 1.21 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 2) L4 PROV n. tav. 10.31 disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 3) L1 RES lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale Doc. 4) L RES designazione inventore	Oata	N° Protocoilo
N. es. Dec. 1) 2 PROV n. pag. 1 2 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)	Oata	N° Protocoilo
N. es. Dec. 1)	Oata	N* Protocollo
N. es. Doc. 1)	Oata	N° Protocoilo
N. es. Doc. 1)	Data Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/L	N° Protocollo
N. es. Dec. 1) 2 PROV n. pag. 12 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)	Data Lilling Carlot Ca	N° Protocollo
N. es. Doc. 1) 2 PROV n. pag. 112 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)	Data Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/Li/L	N° Protocollo
N. es. Doc. 1) 2 PROV n. pag. 12! riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 2) 12 PROV n. tav. 0.3 disegno e foto (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 3) 1 RBS lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale Doc. 4) RBS designazione inventore Doc. 5) RBS documenti di priorità con traduzione in italiano Doc. 6) RBS autorizzazione o atto di cessione Doc. 7) nominativo completo del richiedente 8) attestati di versamento, totale lire SFICENTOMILA. COMPILATO IL 1.0/08/2.000 FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE(I) DR ING RRUN CONTINUA SI/NO NO DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO NO VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA TV2000U000035 Reg. U L'anno millenovecento duemila ilij richiedente(i) sopraindicato(i) ha/hanno) presentato a me sottoscrittu la presenta demanda corredata dn. QO, fogli aggium ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROSANTE NESSURA	Data Lilling Carlot Ca	N° Protocollo
N. es. Doc. 1) 2 PROV n. pag. 1.21 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)	Data Lilling Carlot Ca	N° Protocollo
N. es. Doc. 1) 2 PROV n. pag. 12! riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 2) 12 PROV n. tav. 10.3 disegno e foto (obbligatorio 1 esemplare) Doc. 3) 1 RBS lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale designazione inventore designazione inventore designazione inventore documenti di priorità con traduzione in italiano Doc. 6) RBS autorizzazione o atto di cessione Doc. 7) 1 nominativo completo del richiedente 8) attestati di versamento, totale-lire SFICENTOMILA. COMPILATO IL 1.0/08/2000 FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I) DR ING RRUN CONTINUA SI/NO NO DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO NO VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA TV2000U000035 Reg. U L'anno millenovacento duemila ilij richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritta la presenta demanda corredata dn. 100 fogli aggium ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROSANTE	Data Lilling Carlot Ca	N° Protocollo N° Protocollo Codice 26 Legosto Les seprariportate.

ERO DOMANDA L			E MARCHI SPO	RT S.R.L	/ <u> </u>	
TITOLO		CON SEDE: SA	AN VENDEMIAN	0 (TV)		
"STRUTTUR	RA DI ELEMENT	O DI PROTEZ	IONE, PARTIC	OLARMENI	E PER PAI	VIALONC
PER IL C	CICLISMO"					<u> </u>
		····				
			· .	•		
RIASSENTO						
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	
			•			
			•			
cicl	mento di prote lismo. Tale strutti lastico a cui è a	ura risulta ess	sere costituit	o da un s	supporto	
			•			X
			•			
	,					• .
			<u> </u>		MATRICATI	AVEOLEGI :
	*					20000
DISTONO	<u> </u>			7		
	•	• •	•	1. 7		
DISEGNO					ITES - OTF CV - ROMA	REE
DISEGNO	1 -		/			To the state of th
DISEGNO	-	,			ે કેટ્રેરેકા <u>માં</u> મ	
	Q.	7011119			Jespillin.	The state of the s
DISEGNO					PSTONIA	
DISEGNO		6	8		Septim .	
DISEGNO		6	8	2	S. S	
DISEGNO	9a	6	8	,3	S. S	
DISEGNO	9a	6	8	,3	S. S	
DISEGNO	9a	6	8	,3	S. S	
DISEGNO	9a	6	8	,3 7f	S. S	
DISEGNO	9a	6	8	,3 74	S. S	
DISEGNO	9a 1	6	8	,3 74	S. C.	
DISEGNO	9a 4	5	8	,3 74	S. COLLINA	
DISEGNO	9a 4	5 72	8	3 74 Fig. 2	S. C. L.	

- 1 TC/11128D
- 2 "STRUTTURA DI ELEMENTO DI PROTEZIONE,
- 3 PARTICOLARMENTE PER PANTALONCINI PER IL
- 4 CICLISMO"

9

10

11

12

13.

14

15

16

17

18.

19

20

21

22

23

24

25

- 5 A nome: Ditta DE MARCHI SPORT S.r.l. con sede a SAN
- 6 VENDEMIANO (Treviso), di nazionalità italiana.
- 7 Inventore designato: Sig. Coccia Stefano.
- 8 Depositata il 1 0 AGO, 2000

al NY 2000 U 000035

DESCRIZIONE

La presente domanda ha per oggetto una struttura di elemento di protezione, particolarmente per pantaloncini per il ciclismo.

Oggigiorno nella pratica del ciclismo è noto utilizzare dei pantaloncini, realizzati in materiale eventualmente parzialmente elasticizzato, i quali presentano una notevole aderenza con il corpo e vengono calzati usualmente in assenza di slip.

Il problema principale per l'atleta consiste nel fatto che durante le corse o gli allenamenti vengono imposte continue sollecitazioni al soprasella, risultando tale parte del corpo continuamente a contatto con la sella e subendo così tutti gli scossoni dovuti alle sconnessioni del terreno e alle vibrazioni trasmesse dal telaio della bicicletta.

Si vengono quindi a creare arrossamenti localizzati che possono degenerare in tagli o in vesciche che rendono difficile, se non impossibile, la pratica sportiva.



Bruno CAVASIN

TV 2000 U 0 0 0 0 8 5

A parziale soluzione di tali inconvenienti è noto utilizzare dei pantaloncini ai quali risulta internamente cucita, in corrispondenza del soprasella, una imbottitura costituita in un panno di adeguato spessore in materiale tessile.

Tale soluzione non risulta però ottimale, in quanto anche se lo spessore dell'imbottitura può dare inizialmente un sollievo, si è riscontrato come la medesima tenda a surriscaldare il soprasella e, soprattutto come, a causa anche della sudorazione, si abbiano continui scorrimenti relativi tra il soprasella e la imbottitura che vanificano molto presto i benefici iniziali.

Inoltre si è constatato come il soprasella si appoggi sull'imbottitura, e quest'ultima sulla sella, creando zone di concentrazione dello schiacciamento che dipendono dalle sollecitazioni imposte durante la pratica sportiva, ciò comportando anche l'insorgere di indolenzimenti.

A parziale soluzione di tali inconvenienti è nota anche la realizzazione di pantaloncini a cui è associato, in corrispondenza della zona della soprasella, mediante cucitura, un fondello presentante più camere, disposte lateralmente ad un asse longitudinale alla sella e distinte tra loro, che creano zone diversificate di appoggio per il soprasella.

Pur risolvendo parte degli inconvenienti sopra segnalati sia questa che le precedenti soluzioni presentano l'inconveniente dovuto al fatto che le imbottiture o il fondello sono fatti con materiali sostanzialmente rigidi o molto poco elastici, in una





percentuale che va circa dallo 0% al 2%, ciò vanificando la eventuale piccola deformazione elastica del tessuto costituente il pantaloncino.

Questo fatto limita notevolmente la libertà di movimento del corpo ed inoltre quanto maggiore è l'imbottitura tanto più spessa essa diventa incrementando inoltre la rigidità complessiva ed il peso, impedendo così ulteriormente i movimenti.

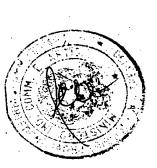
Inoltre viene a crearsi un effetto "pannolone": quando il ciclista scende dalla bicicletta e deambula normalmente si trova così ulteriormente impedito nei movimenti dalla presenza dell'imbottitura o del fondello.

Una diminuzione dell'imbottitura può fornire una maggiore libertà di movimento, ma va notevolmente a scapito della capacità di proteggere dagli urti e dalle vibrazioni in sella.

L'uso inoltre di imbottiture o fondelli si è riscontrato essere soggetto, durante la pratica del ciclismo, alla formazione di pieghe data la conformazione arcuata del soprasella, tali pieghe creando ulteriori zone di disturbo, e questo sia in senso longitudinale che trasversale alla zona del soprasella.

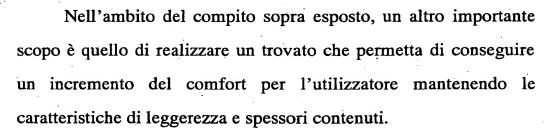
Si rileva, infine, il fatto che l'uso di imbottiture nei fondelli noti interessa tutta la estensione del prodotto, questo comportando ancora l'accentuarsi del citato effetto "pannolone".

Infatti in tutta la tecnica nota conosciuta la imbottitura è presente in tutta la estensione del prodotto; anche nella tecnica che utilizza spessori differenziati la parte di imbottitura piatta viene



ottenuta per schiacciatura della imbottitura stessa che, così, risulta interessare anche le porzioni apparentemente piatte del fondello.

Compito principale di quanto forma oggetto della presente domanda è quindi quello di eliminare gli inconvenienti di cui alla tecnica nota citata e quindi escogitando un travato che permetta di conseguire un ottimale comfort in corrispondenza del soprasella e, congiuntamente, una elevata libertà di movimento sia in sella che fuori sella unitamente, ancora, ad una complessiva leggerezza del pantaloncino evitandosi quindi il segnalato effetto "pannolone".



Non ultimo scopo è quello di realizzare un trovato che alle caratteristiche precedenti accomuni quella di presentare costi contenuti e di essere strutturalmente semplice, il medesimo risultando affidabile e sicuro nell'uso.

Il compito e gli scopi accennati, nonché altri che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da una struttura di elemento di protezione, particolarmente per pantaloncini per il ciclismo, che si caratterizza per il fatto di essere costituita da un supporto bielastico a cui è associata almeno una imbottitura bielastica.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di una particolare forma





2000 U u n 0 0 3 5

Dott. Ing. Bruno CAVASIN -Ordine Naziopale del Consulenti In Proprietà Industriale - Nº 461

- di realizzazione, illustrata a titolo indicativo e non limitativo nelle
- 2 tavole di disegni allegate, in cui:
- 3 la fig. 1 illustra, in una vista in pianta, la struttura di
- 4 elemento di protezione;
- 5 la fig. 2 illustra un pantaloncino parzialmente sezionato a cui
- 6 è associata la struttura di elemento di protezione;
- la fig. 3 è una vista operata secondo il piano di sezione III-III
- 8 di fig. 1;
- 9 la fig.4 illustra la struttura soggetta ad una deformazione in
- senso sostanzialmente longitudinale alla stessa;
- la fig.5 illustra la struttura soggetta ad una deformazione in
- 12 senso sostanzialmente trasversale alla stessa.
- 13 Con riferimento alle figure precedentemente citate, si è
- 14 indicata con il numero 1 una struttura di elemento di protezione la
- quale trova particolare applicazione in corrispondenza della zona 2
- del soprasella di pantaloncini 3 per il ciclismo.
- 17 La struttura di elemento di protezione risulta essere costituita
- da una supporto 4 realizzato con materiale bielastico e quindi tale
- 19 da consentire una sua elongazione secondo più piani, anche
- 20 ortogonali.
- Tale supporto 4 può presentare una elasticità fino al (30-
- 22 40)% e può quindi ad esempio essere costituito da un tessuto noto
- 23 con il Marchio "LYCRA" con microfibre.
- Tale supporto 4 può essere a sua volta associato mediante
- 25 mezzi noti al pantaloncino o può essere esso stesso il materiale con



TV 2 n n o U o n o o s ' 5

Dott. Ing. Bruno CAVASIN ordine Nazionale del Consulenti n Proprietà industriale - N° 461

1 cui viene realizzato il pantaloncino.

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

8

19

20

21

22

23

24

25

In corrispondenza del supporto 4 risulta associata almeno una imbottitura bielastica 5 del tipo a cellule aperte e ad alta densità, circa due o tre volte maggiore di quella normalmente utilizzata nei comuni fondelli, per avere una maggiore protezione ed un minore spessore od una maggiore protezione a parità di spessore.

Tale imbottitura bielastica deve presentare quindi la caratteristica di poter essere deformata secondo più direzioni, anche perpendicolari tra loro, e presenta una densità compresa tra i 55Kg/m³ ed i 95Kg/m³

Preferibilmente può essere utilizzata una densità pari a 65Kg/m³, assai superiore rispetto a quella già utilizzata nella tecnica nota che è intorno ai 20 Kg/m³.

Per quanto riguarda lo spessore questo può essere compreso tra i 5mm ed i 12mm, con un uso preferenziale per i 10mm.

Tale imbottitura bielastica viene applicata solo in corrispondenza dei punti di appoggio alla sella mentre, nelle altre aree del supporto, non c'è presenza alcuna di imbottitura.

Ciò consente di evitare inutili ingombri, irrigidimenti ed eventuali ulteriori arrossamenti e donare quindi la massima elasticità.

L'imbottitura bielastica 5 risulta vantaggiosamente essere costituita da un primo elemento centrale 6, che va a posizionarsi circa in corrispondenza della tangente alla linea curva ideale del



1 soprasella.

9 .

24.

In corrispondenza delle estremità trasversali del primo elemento centrale 6 risultano ricavati, con l'interposizione di prime zone piane 7a, 7b, anteriormente un secondo elemento 8 e posteriormente una coppia di terzi elementi 9a, 9b.

Il secondo elemento 8 interessa quindi la zona anteriore del soprasella nel mentre i terzi elementi 9a, 9b risultano speculari rispetto ad un piano medio longitudinale all'imbottitura bielastica 5 e sono tra loro suddivisi per la presenza di una seconda zona piana 10 giacente quindi in corrispondenza di detto piano medio longitudinale.

Le prime zone piane 10a e 10b, e quindi le dimensioni dei rispettivi primo elemento centrale 6, secondo elemento 8 e terzi elementi 9a, 9b, sono tali per cui, come illustrato in fig. 2, esse risultano essere ricavate in corrispondenza della zona di piegatura della imbottitura bielastica 5 la quale quindi non è interessata in corrispondenza del primo, secondo e terzi elementi da alcuna deformazione durante l'uso.

La imbottitura bielastica 5 risulta associabile in corrispondenza del supporto 4 preferibilmente mediante un procedimento di applicazione ad alta frequenza o termoformatura o ad ultrasuoni; l'assenza di cuciture consente di prevenire qualunque arrossamento da sfregamento con l'imbottitura bielastica.

L'eventuale applicazione del supporto 4 al pantaloncino può avvenire per cucitura o in alta frequenza o per termoformatura o ad





1 ultrasuoni.

13 -

. 15

Si è così constatato come il trovato abbia raggiunto il compito e gli scopi prefissati, essendosi conseguita una struttura di elemento di protezione che, applicato ad'un pantaloncino, si adatta in modo ottimale al soprasella durante la pratica sportiva o durante la deambulazione grazie alla caratteristica di potersi deformare il supporto e la relativa imbottitura, secondo assi tra loro anche perpendicolari, come illustrato nelle figure 4 e 5, pur mantenendosi una ottimale protezione del soprasella ed il tutto con spessori e pesi assai contenuti.

Si consegue quindi una massima protezione, una elevata vestibilità ed una elevata libertà di movimento sia in sella che fuori sella, unitamente ad una leggerezza tale da eliminare il così detto effetto "pannolone".

La particolare disposizione delle zone piane nonché degli elementi costituenti l'imbottitura bielastica 5 permette anche di mantenere una ottimale confortevolezza in caso di accentuazione di piegamento della struttura 1 stessa in quanto le pieghe vengono a formarsi in corrispondenza di dette zone piane 7a, 7b e 10.

La particolare metodologia di accoppiamento dell'imbottitura bielastica al supporto permette di mantenere ancora elevato il comfort per l'utilizzatore venendo ad essere eliminato qualunque possibile arrossamento da sfregamento.

Naturalmente i materiali utilizzati potranno essere i più pertinenti in funzione delle specifiche esigenze.





RIVENDICAZIONI

1) Struttura di elemento di protezione, particolarmente per pantaloncini per il ciclismo, che si caratterizza per il fatto di essere costituita da un supporto bielastico a cui è associata almeno una imbottitura bielastica.

13 -

- 2) Struttura come alla rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto di essere costituita da una supporto realizzato con materiale bielastico e quindi tale da consentire una sua elongazione secondo più piani, anche ortogonali.
- 3) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 2 caratterizzata dal fatto che detto supporto presenta una elasticità fino al (30-40)%.
- 4) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 2 caratterizzata dal fatto che detto supporto è associato a detto pantaloncino.
- 5) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 4 caratterizzata dal fatto che detto pantaloncino è realizzato con lo stesso materiale con cui viene realizzato detto supporto.
- 6) Struttura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti che si caratterizza per il fatto che in corrispondenza di detto supporto è associata almeno una imbottitura bielastica a cellule aperte e ad alta densità.
- 7) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 6 che si caratterizza per il fatto che detta imbottitura bielastica presenta la caratteristica di poter essere deformata secondo più direzioni, anche perpendicolari tra loro.
 - 8) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 7 che si caratterizza



- per il fatto che detta imbottitura bielastica presenta una densità compresa tra i 55Kg/m³ ed i 95Kg/m³
- 9) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 7 che si caratterizza per il fatto che detta imbottitura bielastica presenta una densità pari a 65Kg/m³.

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

19

20

21

· 22

23

24

25

- 10) Struttura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti che si caratterizza per il fatto che detta imbottitura bielastica presenta uno spessore compreso tra i 5mm ed i 12mm.
- 11) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 10 che si caratterizza per il fatto che detta imbottitura bielastica presenta uno spessore di 10mm.
- 12) Struttura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti che si caratterizza per il fatto che detta imbottitura bielastica è costituita da un primo elemento centrale che va a posizionarsi circa in corrispondenza della tangente alla linea curva ideale del soprasella.
- 13) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 12 che si caratterizza per il fatto che in corrispondenza delle estremità trasversali di detto primo elemento centrale sono ricavati, con l'interposizione di prime zone piane, anteriormente un secondo elemento e posteriormente una coppia di terzi elementi.
- 14) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 12 che si caratterizza per il fatto che detto secondo elemento interessa la zona anteriore del soprasella nel mentre detti terzi elementi sono speculari rispetto ad un piano medio longitudinale a detta

- imbottitura bielastica e sono tra loro suddivisi per la presenza di
- 2 una seconda zona piana giacente quindi in corrispondenza di detto
- 3 piano medio longitudinale.
- 4 15) Struttura come alle rivendicazioni 1 e 14 che si carat-
- 5 terizza per il fatto che dette prime zone piane, e quindi le
- 6 dimensioni di detti primo elemento centrale, secondo elemento e
- 7 terzi elementi, sono tali per cui esse risultano essere ricavate in
- 8 corrispondenza della zona di piegatura di detta imbottitura
- 9 bielastica la quale non è interessata, in corrispondenza di detti
 - primo, secondo e terzi elementi da alcuna deformazione durante
- 11 l'uso.

10

- 12 16) Struttura come ad una o più delle rivendicazioni
- 13 precedenti che si caratterizza per il fatto che detta imbottitura
- 14 bielastica è associabile in corrispondenza di detto supporto
- 15 mediante un procedimento di applicazione ad alta frequenza o
- 16 termoformatura o ad ultrasuoni.
- 17) Struttura come alla rivendicazione 1 caratterizzata dal
 - fatto che detta imbottitura bielastica è applicata solo in
- 19 corrispondenza dei punti di appoggio alla sella mentre, nelle altre
- 20 aree di detto supporto, non c'è presenza alcuna di imbottitura.
- 21 Il Mandatario

Dr. Ing(|Bruno)CAVASIN



Fig. 1

W2000U000035 9a 7a F19.2 9a

Fig. 3

